



EcoGreenEnergy

EGE-500W-120N(GM10R)

TOPCon

500W

Celdas M10R / 182mm - 120 Celdas Medias

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

-  Excelente generación de energía
-  Protección Anti PID / Bajo LID
-  Coeficiente de temperatura más bajo
-  Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado
-  Factor de bifacialidad mejorado
-  Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado

Qualité Française



22.11%

Máxima eficiencia

0~+5W

Tolerancia positiva de potencia

500W

Potencia máxima Salida

GRADE A

Celdas garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215 / 61730 / 62716 / 61701 / 60068-2-68

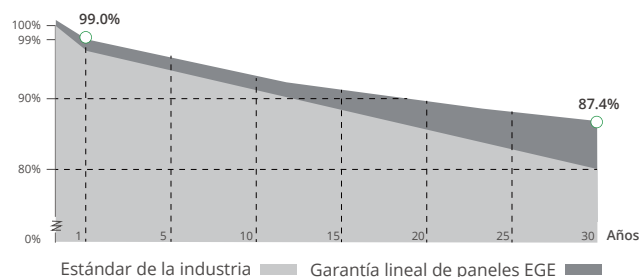
ISO 9001 / 14001 / 45001



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

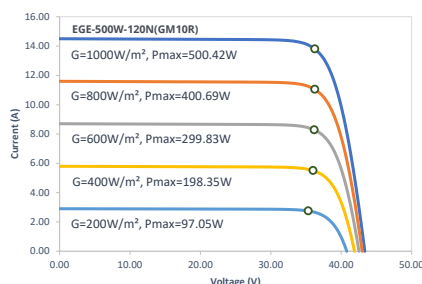
20 Años de Garantía del Producto

30 Años de Garantía de Potencia Lineal

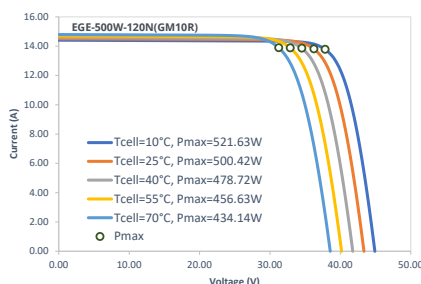


Características

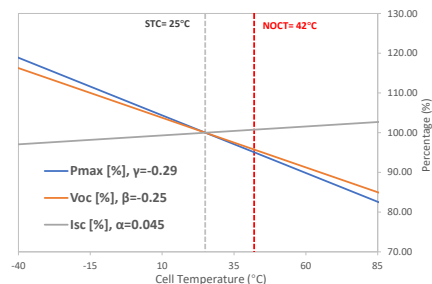
Curvas IV: Irradiancia



Curvas IV: Temperatura



Correlación de temperatura de Isc, Voc, Pmax



Características eléctricas (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s BiFi30: 30% irradiance ratio)

Tipo de módulo	EGE-500W-120N(GM10R)		
	STC	NOCT	BiFi30
Potencia de salida (Pmax)	500 W	390.90 W	620.0 W
Tensión máxima de alimentación (Vmp)	43.35 V	41.20 V	43.35 V
Corriente de potencia máxima (Imp)	14.5 A	11.69 A	17.97 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	36.44 V	34.40 V	36.44 W
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.73 A	11.08 A	17.01 A
Factor bifidobacterium		80 % ± 10 %	
Tolerancia de potencia		0-+5 W	
Eficiencia del módulo		22.11 %	

Características mecánicas

Tipo de célula	Monocristalino
Número de celdas	120 (6x20)
Dimensiones	1994x1134x30mm
Peso	28.8 kg
Vidrio	2,0 mm (delantero) / 2,0 mm (trasero), vidrio templado, recubrimiento ar
Marco	Aleación de alúmina anódica
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0 mm², 300 mm (+/-) 300 mm (-): La longitud se puede personalizar
Conector	Compatibilidad MC4

Condiciones de funcionamiento

Rango de temperatura de operación	-40°C~+85°C
Tensión máxima del sistema (IEC)	1500 VDC
Calificación de fusibles de la serie máxima	30 A
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa

Empaquetado (Dimensiones de la paleta: 2024*1150*150mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Por Paleta	36 pzas	1072.8 kg
40ft HQ Contenedor	792 pzas	23.6 t

Dibujos de ingeniería

